

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil tahun 2011/2012

PENGEMBANGAN *PROTOTYPING* APLIKASI *NOTESHARING* BERBASIS *KAN MULTIUSER* DENGAN MENIMPLEMENTASIKAN TEKNOLOGI *WEBSOCKET* DI *TABLET* ANDROID

Rudi Susanto 1200984291

Rico Hadiyanto 1200987702

Freddy Wijaya 1201005534

Abstrak

Tujuan dan dibuatnya skripsi ini adalah untuk mengimplementasikan aplikasi *notesharing* berbasis *multiuser* dengan menggunakan teknologi *websocket*. Adapun metodologi yang digunakan adalah studi literatur dan metode pengembangan aplikasi. Dalam metode analisis dilakukan studi literatur untuk mempelajari beberapa teknologi yang digunakan. Dalam metode pengembangan aplikasi menggunakan model proses *rapid prototyping*. Pada model proses *prototyping* dilakukan pengumpulan kebutuhan *user* melalui kuesioner, perancangan sistem menggunakan perancangan *use case diagram*, perancangan *activity diagram*, perancangan *sequence diagram*, perancangan *class diagram*, dan perancangan *database*. Hasil yang diperoleh adalah implementasi *prototyping* aplikasi *notesharing* menggunakan teknologi *websocket*. Kesimpulan yang didapat dari skripsi ini adalah *user* dapat melakukan pencatatan secara *multiuser*.

Kata Kunci : *Prototyping, Notesharing, Multiuser, Websocket*